



DYNAL INDUSTRIAL S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DYNAL PRIMER E

Emulsión Imprimante Asfáltico

Cód. 413802

NU 3082



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | |
|---|---|
| Identificación del producto | |
| Nombre comercial: | DYNAL PRIMER E |
| Información del fabricante / distribuidor | |
| Fabricante / distribuidor: | DYNAL INDUSTRIAL S.A. |
| Dirección: | AVDA. 5 DE ABRIL 4534 |
| Código postal y ciudad: | 9180954 - SANTIAGO |
| País: | CHILE |
| Numero de teléfono | (56-2) 478 20 00 |
| Fax: | (56-2) 779 91 57 |
| Información general: | ECOLOGÍA |
| En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC | |
| Si es por emergencia toxicológica: | (56-2) 635 38 00 |
| Si es por emergencia química: | (56-2) 247 36 00 |
| |  Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC) |

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Descripción química: Mezcla de hidrocarburos con agua.

3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con la piel: Contacto prolongado con la piel puede ocasionar irritación.

Contacto con los ojos: Irritación

Ingestión: Puede resultar irritación gastrointestinal severa.

Inhalación: Irritación respiratoria a causa de inhalación excesiva de vapores. Podrían ocurrir mareos o náuseas.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Seque el área de contacto y limpie con agua y jabón tan pronto como sea posible. No use ropa que esté impregnada con este producto, remueva la ropa contaminada y lave bien antes de volver a usarla. Elimine los zapatos si el producto ha penetrado en la superficie interior.

| | |
|----------------------------|---|
| Contacto con los ojos: | Lavar abundantemente con agua, en caso de irritación, llamar al médico. |
| Ingestión: | No inducir el vómito, administre 1 ó 2 vasos de agua. Obtenga atención médica o llame al servicio de ambulancia. |
| Inhalación: | Retire a la persona afectada de la área de inhalación. Si existiesen mareos, náuseas o irritación respiratoria, obtenga atención médica inmediata. Si la respiración ha cesado, administre respiración boca a boca. |
| Nota para personal médico: | Trate los síntomas haciendo referencia a los efectos específicos para la salud identificados anteriormente. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este producto no genera una atmósfera inflamable - se recomienda seguir medidas generales en caso de fuego cercano o al transporte.

| | |
|--------------------------------|--|
| Agente de extinción: | Extintores con compuestos químicos seco, espumado, CO ₂ . |
| Recomendaciones: | Use agua para enfriar estanques que estén expuestos al fuego. También use agua para limpiar derrames de producto en áreas expuestas. Evite que el producto derramado se extienda o ingrese a alcantarillas o vías de agua. |
| Equipo especial de protección: | Para fuegos en áreas cerradas, es recomendable usar mascarillas de respiración. |

6. DERRAMES Y FUGAS

| | |
|---------------------------------|---|
| Notificación: | Reporte derrames o fugas a las autoridades correspondientes (bomberos, policía, etc.). También notifique en los siguientes casos: <ul style="list-style-type: none">- Si existe la posibilidad de que el producto derramado ingrese a alcantarillas o vías de agua.- En caso de derrame en carretera por accidentes. |
| Procedimientos de contención: | Aísle el área afectada. Para derrames extensos contenga el material y bombéelo de vuelta al estanque para su eliminación posterior. Se puede usar una superficie absorbente tal como aserrín, sílica o arena para cubrir el material derramado y eliminarlo en envases apropiadamente identificados. |
| Precauciones medio ambientales: | Evite que los derrames entren al sistema de alcantarillado o de agua potable. |

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-----------------|--|
| Manipulación: | Evite el contacto con los ojos y piel, al igual que las inhalaciones de vapores. |
| Almacenamiento: | Se recomienda no almacenar en tambores por período prolongados (máximo 1 mes). En obras se debe almacenar en estanques debidamente equipados (aislación para temperaturas extremas, agitadores, etc.) y retirado de fuertes agentes oxidantes o material combustible. No se debe almacenar en estanques por mas de tres meses y se debe recircular regularmente para mantener su homogeneidad (mínimo 1 vez por semana). |

8. MEDIDAS DE PROTECCION Y CONTROL POR EXPOSICION

| | |
|--------------------------|---|
| Protección respiratoria: | No se necesita protección especial bajo condiciones de uso normales y con ventilación adecuada. Se debe usar equipo de respiración aprobado (mascarillas, etc.) si existiesen vapores o concentraciones que excedan las normas de protección. |
| Protección de los ojos: | Se deben usar anteojos tipo industrial o químicos si hubiese la posibilidad de contacto (por vientos fuertes, etc.) |
| Protección de la piel: | Se deben usar guantes impermeables si hubiese la posibilidad de contacto. |

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Estado físico: | Emulsión |
| Olor: | Leve |
| Color: | Café |
| pH: | 5.0-7.0 |
| Punto de ebullición: | 100 °C |
| Punto de inflamación (copa abierta): | > 100°C |
| Inflamabilidad: | No-inflamable |
| Densidad: | 960 – 980 kg/m ³ |
| Viscosidad @25°C: | 20 (min.) – 60 (max). |
| Punto de congelamiento: | 0°C |
| Solubilidad en agua: | Insoluble. |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad: | Producto estable |
| Se debe evitar: | Temperaturas extremas |
| Incompatibilidad: | Productos altamente oxidantes |
| Productos de descomposición peligrosos: | CO, H ₂ O y Óxidos sulfúricos. |

11. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto se debe transportar en camiones estanques a puntos/estanques de distribución para obras o debidamente almacenado en tambores.

12. DISPOSICION DE CARACTER LEGAL

Normas aplicables: Decreto N° 298 del Ministerios de Transporte y Telecomunicaciones.
"Reglamento transporte de cargas peligrosas por calles y caminos"
Decreto N° 745 del Ministerio de Salud.

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 4

